

Title (en)

Floor for building construction consisting of U-shaped metal profiles

Title (de)

Decke für eine Gebäudekonstruktion bestehend aus U-förmigen Metallprofilen

Title (fr)

Plancher utilise pour la construction de batiment compose de profiles metalliques en forme de u

Publication

EP 1215346 A1 20020619 (FR)

Application

EP 01403073 A 20011130

Priority

FR 0016449 A 20001215

Abstract (en)

The floor (1) comprises a U-shaped metal section having two longitudinally folded webs (4,5). Thermal insulation (12) is contained in the space between the webs and there is a reinforced concrete compression slab (14). Between the concrete slab and the thermal insulation is an air space (13) ensuring complementary thermal and acoustic insulation.

Abstract (fr)

Plancher (1) utilisé pour la construction de bâtiment comportant au moins un profilé (2) métallique en forme de U présentant deux âmes (4) (5), plis longitudinaux situés de part et d'autre d'une plage, un moyen d'isolation (12) thermique contenus dans l'espace entre les âmes (4) (5) du profilé, et une dalle (14) de compression en béton armé, caractérisé en ce qu'il est ménagé, entre la dalle de béton (14) armé et le moyen d'isolation (12) thermique, un espace d'air (13) assurant une isolation complémentaire thermique et phonique. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/40

IPC 8 full level

E04B 5/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/326 (2013.01); **E04B 5/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4599840 A 19860715 - INGVARSSON LARS I [SE], et al
- [Y] US 3238681 A 19660308 - ENRICO VIVIO
- [A] FR 1555470 A 19690131
- [A] FR 2472063 A2 19810626 - SARET [FR]
- [A] US 3382637 A 19680514 - ENRICO LONGINOTTI
- [A] WO 0047381 A1 20000817 - BIDE STEPHEN [DK]
- [A] FR 2121480 A1 19720825 - TUILERIE BRIQUET LYONNAI

Cited by

EP1775397A1; EP1528175A1; FR2861770A1; EA012427B1; WO2007045744A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1215346 A1 20020619; EP 1215346 B1 20051207; AT E312248 T1 20051215; DE 60115587 D1 20060112; DE 60115587 T2 20060720; ES 2252175 T3 20060516; FR 2818301 A1 20020621; FR 2818301 B1 20030926

DOCDB simple family (application)

EP 01403073 A 20011130; AT 01403073 T 20011130; DE 60115587 T 20011130; ES 01403073 T 20011130; FR 0016449 A 20001215